

Läsanvisningar för "Oceanografins Grunder".  
Kursbok: *An introduction to the world's ocean*, Tenth edition.

### **Ocean cirkulation**

Kapitel 5.1-5.4, 5.6. Inverkan av temperatur och salt på vattnets täthet, samt fryspunktens variation med salthalten.

Kapitel 8. I stort sett hela kapitlet. (8.4 kommer ej på tentamen)

Kapitel 9. I stort sett hela kapitlet. (9.7, 9.8 och Langmuir Cells kommer ej på tentamen)

Kapitel 12.7 och 12.8.

### **Atmosfär och ocean**

7.1, speciellt Fig. 7.6 och anslutande diskussion om värmekapacitet.

7.5

7.6 (läses översiktligt)

7.7 och 7.8

### **Oceancirkulation och biogeokemi**

6.1: De viktigaste 6 havssalterna samt kvalitativt om residenstider och saltbalans.

6.2: Figur 6.4 och 6.5 med tillhörande diskussion.

6.3 Översiktligt (kommer ej på tentamen).

6.4 Översiktligt.

Kapitel 15 översiktligt (kommer ej på tentamen).

### **Vågor**

Hela kapitel 10 utom avsittent om gruppshastighet i 10.5 och 10.12.

### **Tidvatten**

Hela kapitel 11.

## **Mer om vattnets fysiska egenskaper**

Detta kommer ej på tentan, men är allmänbildning:  
Kapitel 5.8 och 5.9